

便攜式電動汽車充電器說明書



型號 / LION-L

建議在使用前閱讀說明書 2024.07.15

便攜式充電器使用注意事項

- 避免將AC充電連接設備浸入水中。
- 不要踩踏、拉扯、彎曲或打結充電電纜。
- 不要將異物插入充電車輛連接器的任何部分。
- 避免將控制箱掉落或在其表面放置重物。
- 不要在可燃、爆炸性、惡劣或可燃材料、化學品或蒸氣附近安裝或使用充電器。
- 確保設備的操作環境溫度保持在-35°C至+55°C之間。
- 當您、您的車輛或充電器暴露於大雨時，不要使用充電器。
- 如果充電器有缺陷、出現裂縫、磨損、破損、其他損壞或無法操作，不要使用充電器。
- 如果外殼或電動車連接器破裂、開啟或顯示任何其他損壞跡象，不要使用本產品。
- 不要嘗試打開、拆卸、修理、改動或修改充電器。
- 本產品專為電動車充電目的設計。
- 避免使用外部電線或適配器。
- 本產品在使用時必須良好接地。
- 不要將手指插入充電插頭。
- 電動車充電器不可自行維修。如需維修，請聯繫緯創科技08-7513930。
- 如果設備無法按照操作手冊正常充電，請聯繫賣家或考慮更換。
- 不要讓孩子玩弄充電電纜。
- 為避免火災或觸電風險，不要使用延長線使用此設備。
- 使用磨損或損壞的AC插座可能會引起燒傷或火災。
- 爆炸風險：該設備有電弧或火花部件，不應暴露於可燃蒸氣中。
- 觸電風險：不要打開蓋子或嘗試打開充電器外殼內部。內部無可維修部件。
- 請尋求合格服務人員的幫助。



請在開始充電前注意

注意事項1：

- 建議您的充電器電源插座應由持證的合格電工安裝。為避免嚴重傷害或死亡，安裝必須符合當地規範。
- 本產品必須接地。如果發生故障或損壞，接地提供了一條最小電阻的電流路徑，有助於減少觸電風險。

注意事項2：

- 在開始充電過程之前，確保電源插頭和插座兼容。
- 如果插座損壞、生鏽、裂開或連接鬆動，請勿充電。如果插座髒或濕，請先斷開電源。用乾淨的乾布擦拭充電插頭，確保其乾燥且沒有任何碎屑。
- 確認充電連接器、電纜、控制箱和插頭表面狀況良好，沒有劃痕、鏽斑、裂紋或損壞。

充電盒描述

產品參數：

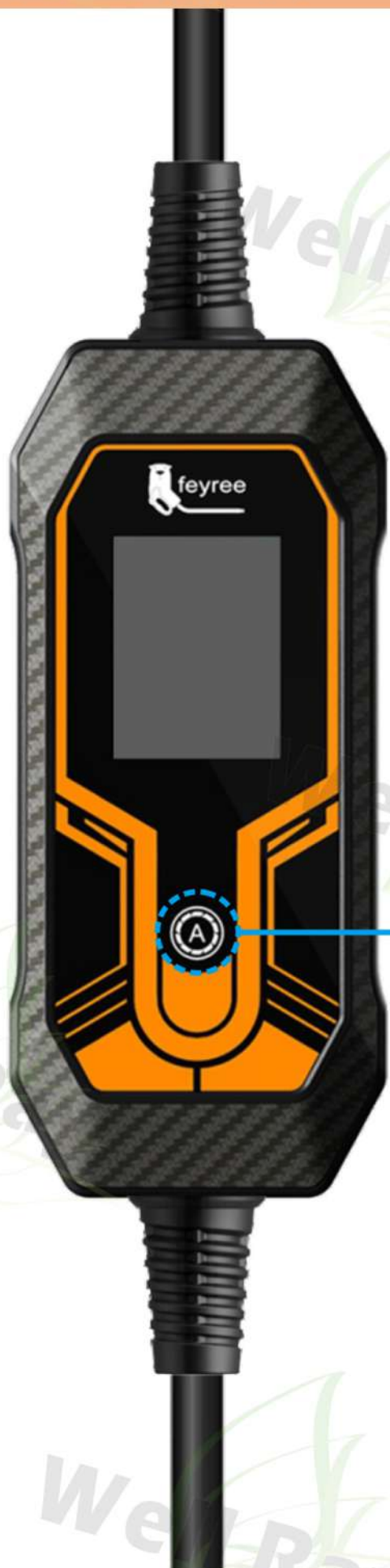
功率等級	7.6KW	11KW	22KW
APP	/	● / ●	● / ●
A型RCD	● / ●	● / ●	● / ●
B型RCD	/	● / ●	● / ●
電源系統	單相	三相	三相
額定電壓	85V~264V	380V±20%	380V±20%
額定電流	8-10-13-16-25-32A	8-10-13-16A	8-10-13-16-25-32A
輸入頻率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
防護等級	IP65	IP66	IP65
工作溫度	-35℃ ~ +55℃	-35℃ ~ +55℃	-35℃ ~ +55℃
存儲溫度	-40℃ ~ +80℃	-40℃ ~ +80℃	-40℃ ~ +80℃
待機功耗	<3W	<3W	<3W
工作濕度	5% ~ 95% 不結露	5% ~ 95% 不結露	5% ~ 95% 不結露
尺寸(長寬高)	227x100x56.5 mm	227x100x56.5 mm	227x100x56.5 mm
電纜規格	3G 6mm ² +1*0.5mm ²	5G 2.5mm ² +1*0.5mm ²	5G 6mm ² +1*0.5mm ²

充電盒描述

產品參數：

功率等級	二級 - 7.6KW	二級 - 9.6KW	二級 - 12KW
APP	/	● / ●	● / ●
A型RCD	● / ●	● / ●	● / ●
B型RCD	/	● / ●	● / ●
電源系統	一級或二級	一級或二級	一級或二級
額定電壓	85V~264V	85V~264V	85V~264V
額定電流	8-10-13-16-25-32A	8-10-13-16-25-32-40A	8-10-13-16-25-32-40-50A
輸入頻率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
防護等級	IP65	IP66	IP65
工作溫度	-35°C ~ +55°C	-35°C ~ +55°C	-35°C ~ +55°C
存儲溫度	-40°C ~ +80°C	-40°C ~ +80°C	-40°C ~ +80°C
待機功耗	<3W	<3W	<3W
工作濕度	5% ~ 95% 不結露	5% ~ 95% 不結露	5% ~ 95% 不結露
尺寸(長寬高)	227x100x56.5 mm	227x100x56.5 mm	227x100x56.5 mm
電纜規格	3G 6mm ² +1*0.5mm ²	3G 8mm ² +2*0.5mm ²	3G 10mm ² +2*0.5mm ²

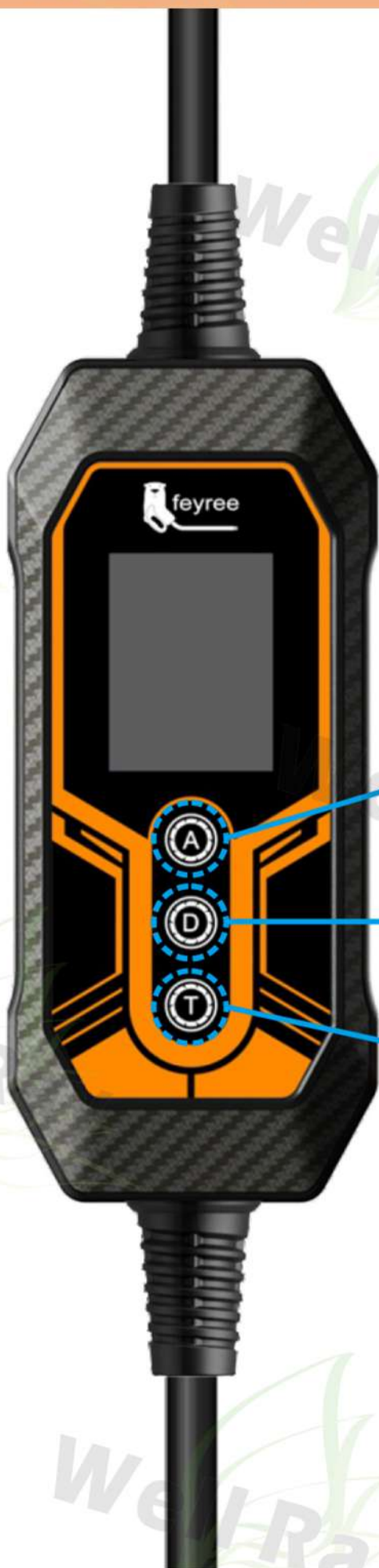
充電盒說明



設備在充電過程中
無法調整電流

調整電流

充電盒說明



設備在充電過程中
無法調整電流

調整電流

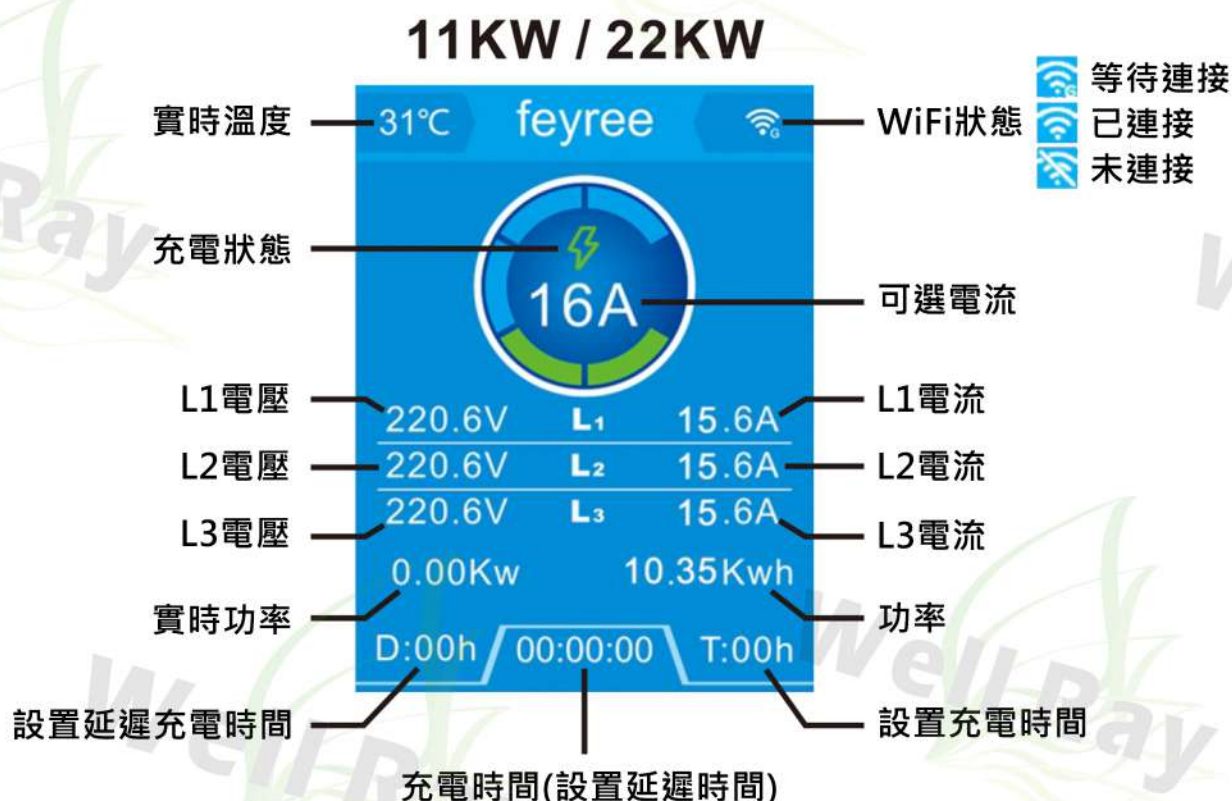
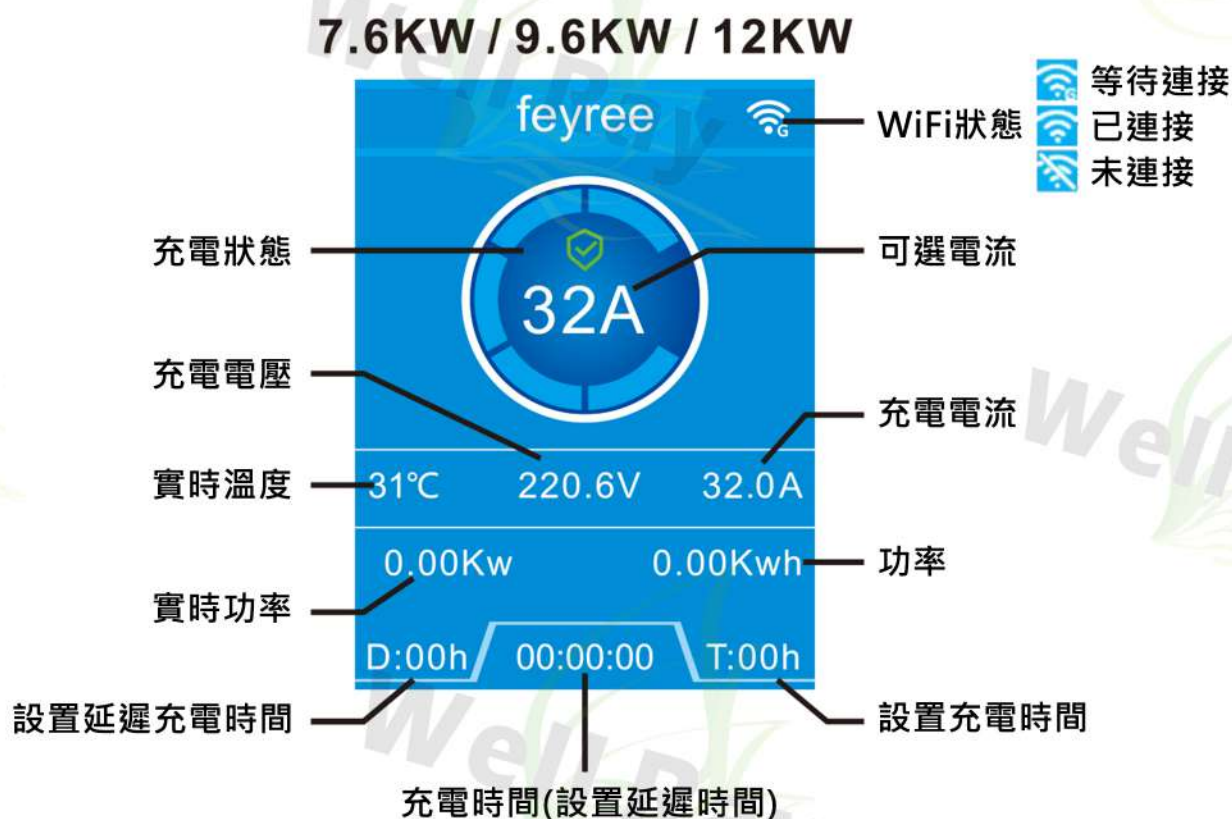
(按住10秒以取消移動應用程式連接)

設置延遲時間

設置充電時間

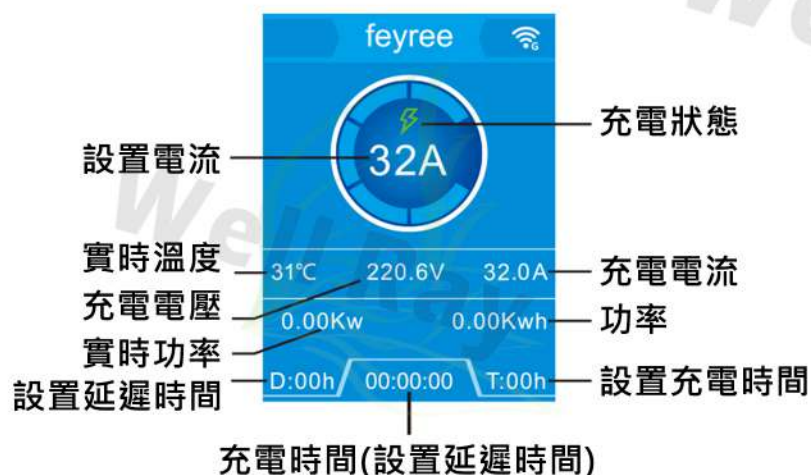
控制盒LCD顯示

感謝您購買和使用feyree模式II便攜式電動車充電器。建議在使用前閱讀本手冊。



控制盒LCD顯示螢幕狀態

單相



信號故障



欠壓



過壓



漏電



過電流



過溫



PE保護缺失



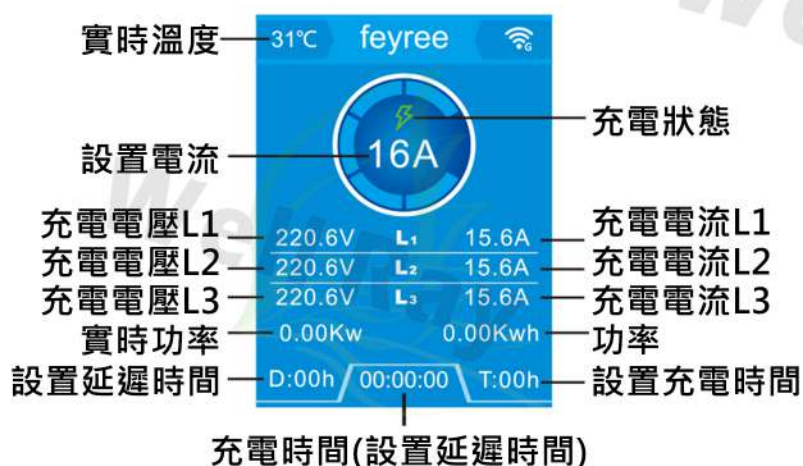
漏電自檢



繼電器自檢

控制盒LCD顯示螢幕狀態

三相



信號故障



欠壓



過壓



漏電



過電流



過溫



PE保護缺失



漏電自檢



繼電器自檢

充電步驟

01 調整電流

在充電前，點擊按鈕 "A" 來調整電流。



注意：設定的充電電流不應該高於供應電流，否則可能會有安全隱患。



02 插入充電接頭

將充電插頭連接到電動車（開始充電）。



結束充電

方法A

當車輛充滿電時，充電器會自動停止充電，然後可以直接拔掉插頭。

方法B

關閉電源開關以結束充電（然後拔掉充電器）。

方法C

首先停止車輛充電：找到車輛內或車門旁的停止充電按鈕或開關，觸摸或按壓它以停止車輛充電。然後拔掉充電器接頭。



控制盒

7KW 控制盒

硬體組件	觸發事件	延遲時間
調整電流的按鈕	設定最大電流限制，共有 8/10/13/16/25/32A 六種限制	0.1 秒

軟體部分

狀態類型	設定值	動作狀態	延遲時間
充電控制	檢測點1電壓值： $6\pm 0.8V$	檢測點1電壓值： $6\pm 0.8V$	0.1 秒
充電控制	檢測點1電壓值： $9\pm 0.8V$	充電完成，繼電器斷開	0.1 秒
充電控制	檢測點1電壓值： $12\pm 0.8V$	插座未連接，繼電器斷開	0.1 秒
充電控制	檢測點1電壓值：其他	通訊故障，繼電器斷開	0.1 秒
過壓和欠壓	線電壓 $\geq 264V$	繼電器斷開，當降至254V時閉合，無限循環	1 秒
過壓和欠壓	線電壓 $\geq 85V$	繼電器斷開，當升至95V時閉合，無限循環	1 秒
過壓和欠壓	線電壓在85~264V之間	繼電器閉合並進入充電狀態	1 秒
過流保護	使用者設置的充電電流 I_E 和線電流 I ，當 $i_{e+8} > i > i_{e+4}$ ，持續5秒	繼電器斷開，並在10秒後自動恢復 如在3個循環後仍過流，將永久斷開	5 秒
過流保護	使用者設置的充電電流 I_E 和線電流 I ，當 $i > i_{e+8}$ ，持續1秒	繼電器永久斷開	1 秒
漏電保護	漏電流 $> AC30mA$	繼電器斷開並在5分鐘後自動恢復	1 秒
漏電保護	線路無漏電	繼電器閉合並進入充電狀態	0.1 秒
電力自檢	自檢正常	繼電器閉合並進入充電狀態	1 秒
電力自檢	自檢失敗	繼電器斷開	0.1 秒

控制盒

11KW 控制盒

硬體組件	觸發事件	延遲時間
調整電流的按鈕	設定最大電流限制，共有 8、10、13、16A 四種限制	0.1 秒

軟體部分

狀態類型	設定值	動作狀態	延遲時間
充電控制	檢測點1電壓值： $6\pm 0.8V$	繼電器閉合並進入充電狀態	0.1 秒
充電控制	檢測點1電壓值： $9\pm 0.8V$	充電完成，繼電器斷開	0.1 秒
充電控制	檢測點1電壓值： $12\pm 0.8V$	插座未連接，繼電器斷開	0.1 秒
充電控制	檢測點1電壓值：其他	通訊故障，繼電器斷開	0.1 秒
過壓和欠壓	線電壓 $\geq 457V$	繼電器斷開，當降至440V時閉合，無限循環	1 秒
過壓和欠壓	線電壓 $\geq 147V$	繼電器斷開，當升至164V時閉合，無限循環	1 秒
過壓和欠壓	線電壓在147~457V之間	繼電器閉合並進入充電狀態	1 秒
過流保護	使用者設置的充電電流 I_E 和線電流 I ，當 $i_{e+8} > i > i_{e+4}$ ，持續5秒	繼電器斷開，並在10秒後自動恢復 如在3個循環後仍過流，將永久斷開	5 秒
過流保護	使用者設置的充電電流 I_E 和線電流 I ，當 $i > i_{e+8}$ ，持續1秒	繼電器永久斷開	1 秒
漏電保護	漏電流 $> AC30mA$	繼電器斷開並在5分鐘後自動恢復	1 秒
漏電保護	線路無漏電	繼電器閉合並進入充電狀態	0.1 秒
電力自檢	自檢正常	繼電器閉合並進入充電狀態	1 秒
電力自檢	自檢失敗	繼電器斷開	0.1 秒

如何使用APP應用程式

設備需要具備WiFi功能和藍牙功能



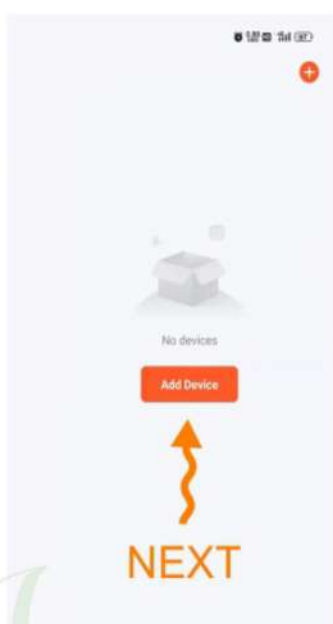
tuya smart



Smart life

- 1.請在您的手機上下載「Tuya Smart」或「Smart Life」應用程式，應用程式圖標如上所示
- 2.下載完成後，打開應用程式，開啟手機的WiFi和藍牙功能，選擇「添加設備」，並按照說明完成添加新設備，如下所示：

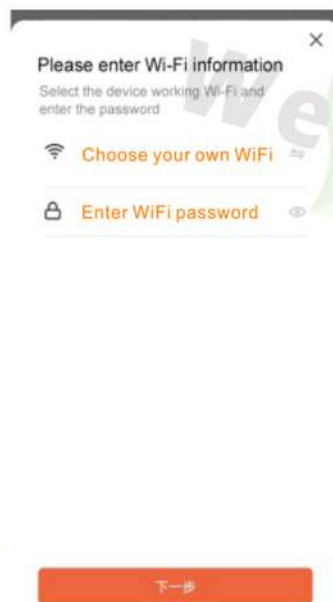
1



2



3



4



5



售後服務

產品保固一年

提供一年保固給購買原裝 feyree 產品的客戶。

如遇到任何產品相關問題，請與我們聯繫，並提供相關圖片和影片以便進一步協助。

請聯繫緯叡科技：08-7513930

保固不包括

1. 因未遵循推薦的指南而導致的任何產品損壞。
2. 由於未經授權的機器拆卸或在非指定服務中心進行維修而導致的損壞。
3. 購買非原裝 feyree 產品。
4. 未經授權的修改或未經持證電工指導的 DIY 改裝。

- 有任何問題請聯繫緯叡科技：08-7513930
- 官方網站：<https://www.wellraytech.com>

FCC 聲明

此設備符合 FCC 規則第 15 部分的要求。

操作需遵守以下兩個條件：

(1) 此設備不得產生有害干擾，且 (2) 此設備必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外操作的干擾。

注意：本設備經測試證明符合 FCC 規則第 15 部分中對 B 類數字設備的限制。

這些限制旨在為住宅安裝提供合理的保護，防止有害干擾。本設備會產生、使用並能輻射射頻能量，若未按照說明書安裝和使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。但是，不能保證特定安裝中不會發生干擾。如果此設備確實對無線電或電視接收造成有害干擾，這可以通過關閉和打開設備來確定，使用者應嘗試通過以下一種或多種措施來糾正干擾：

- 重新定向或重新安裝接收天線。
- 增加設備和接收器之間的距離。
- 將設備連接到與接收器不同電路的插座。
- 諮詢經銷商或有經驗的無線電/電視技術人員以獲取幫助。

注意：若未經負責遵循合規的當事人明確批准，受讓人對任何變更或修改不負責。

此類修改可能會使用戶失去操作設備的權利。該設備已經過評估，符合一般 RF 暴露要求。為符合 FCC 的 RF 暴露指南，散熱器和您的身體之間的距離必須至少為 20 厘米，並且必須完全支援發射機及其天線的操作和安裝配置。